

Casella CEL-120

Geautomatiseerde akoestische kalibrator



DE CEL-120 is de kleinste akoestische kalibrator in de wereld. Deze robuuste kalibrator is speciaal ontworpen voor werkomgevingen, en is dan ook tegen een stootje bestand.

De kalibratie van geluidsmeters is een essentiële procedure bij het uitvoeren van geluidsmetingen. De CEL-120 zorgt ervoor dat de geluidsmeter een consistent nauwkeurige meting geeft, zodat metingen altijd aan de normen voldoen en onderlinge vergelijkbaarheid gegarandeerd is.

De CEL-120 is ontworpen en gefabriceerd volgens de eisen van IEC60942:2003 en ANSI S1.40: 2.006. Deze normen bepalen de nauwkeurigheid van de ijkwaarde over temperatuurbereik, vochtigheid en drukcondities die typisch zijn voor het veldwerk.

De CEL-120 is een compact, gebruiksvriendelijk en ergonomisch ontworpen kalibrator. De kalibratie van Casella geluidsmeters gebeurt volledig automatisch met de CEL-120. De indicator op de CEL-120 geeft aan of de geluidsmeter correct is geplaatst, zodat een foutieve kalibratie praktisch onmogelijk is.

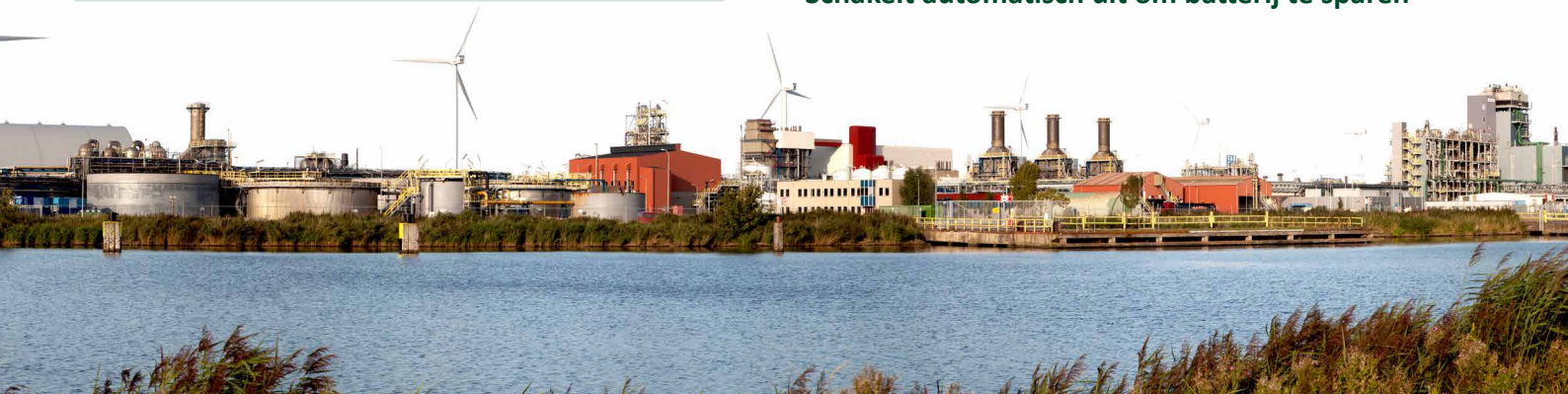
Zowel de CEL-120/1 als de CEL120/2 kalibrators accepteren alle standaard ½ inch microfoon capsules. Kleinere ¼ inch microfoons kunnen gekalibreerd worden met de optionele ½ inch-naar- ¼ inch adapter (CEL-4726).

Specificaties

Afmetingen	75 x 54 x 37 mm
Gewicht	85 g
CEL-120/1 type	Kalibrator met twee niveaus (94 dB en 114 dB) volgens EN (IEC) 60942:2003, ANSI S1.40:2006 Klasse 1
CEL-120/2 type	Kalibrator naar EN (IEC) 60942:2003, ANSI S1.40:2006 Klasse 2
Kalibratie geluids-druk-niveau (over omgevingsbereik)	CEL-120/1: 114 dB ±0,25 dB en 94 dB ±0,25 dB CEL-120/2: 114 dB ±0,35 dB
Kalibratieniveau (referentie-omstandigheden)	CEL-120/1: 114 dB ±0,25 dB en 94 dB ±0,25 dB CEL-120/2: 114 dB ±0,35 dB
Kalibratiefrequentie	1 kHz ±1 Hz
Harmonische vervorming	minder dan 1,0%
Batterijen	2x 1,5V AAA (LR03) alkaline of oplaadbaar
Gebruiksduur	Typische gebruiksduur 2 jaar, afhankelijk van gebruik

Belangrijkste eigenschappen

- Volgens normen IEC 60942:2003 en ANSI S1.40:2006
- Versies voor klasse 1 en 2
- Digitale technologie voor zeer stabiele akoestische prestaties
- Klasse 1 kalibrator met tweepunts kalibratieniveau (94 dB en 114 dB bij 1 kHz)
- Robuust en ergonomisch ontwerp
- Gebruikersvriendelijk met waarschuwingsfunctie wanneer een verkeerde microfoon wordt ingebracht
- Schakelt automatisch uit om batterij te sparen



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**